



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

# PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.) YANG DIBERI PUPUK EKSTRAK DAUN LAMTORO DENGAN KONSENTRASI BERBEDA

**Miftahul Rizki (11282200881)**

**Dibawah bimbingan Bakhendri Solfan dan Irsyadi Siradjuddin**

## INTISARI

Pupuk ekstrak daun lamtoro merupakan pupuk yang mempunyai unsur hara yang memberikan pengaruh yang baik terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman, karena mampu memupuk tanah dan bagian-bagian tanaman seperti daun, tangkai dan batang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrasi pupuk cair ekstrak daun lamtoro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai Oktober 2016 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 5 taraf: 0, 40 ml/liter air, 80 ml/liter air, 120 ml/liter air dan 160 ml/liter air. Hasil penelitian menunjukkan pemberian ekstrak daun lamtoro dengan konsentrasi ekstrak daun lamtoro 80 ml/l air dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar, bobot basah tajuk dan bobot kering tajuk. Dari hasil penelitian ini untuk pertumbuhan dan hasil tanaman sawi disarankan menggunakan konsentrasi 80 ml/liter air.

**Kata Kunci:** Pertumbuhan, hasil, sawi, pupuk ekstrak daun lamtoro

UIN SUSKA RIAU